

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 1 of 44

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Petar Milović

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7, podmjera 7.1 Prvi J.P IPARD III

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja 3 apartmana za potrebe diverzifikacije poljoprivrednog gazdinstva Milović

Datum poziva : 15.04.2025. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5863-17 od 07.04.2025

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:

Pozvani ste da dostavite ponude za izgradnju tri objekta za smještaj.

Dostavljen opis jediničnih količina za sve faze koje se nalaze u Prilogu I koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

GRAĐEVINSKO - ZANATSKI RADOVI
SPOLJNO UREĐENJE
INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI
SOLARNA ELEKTRANA
ZA TITA OD PO ARA

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 184.568,63€ (ovo je iznos bez PDV-a).

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP- UTEA-00-05	Strana 2 of 4

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Petar Milović (naziv projekta) : Izgradnja 3 apartmana za potrebe diverzifikacije poljoprivrednog gazdinstva Milović ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.

5. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP- UTEA-00-05	Strana 3 of 4

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 44

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 30.04.2025 (krajnji rok za podnošenje ponude).

8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR.

9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 30.04.2025 (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 067-529-948 i 068-042-004

Adresa: Banjani, Nikšić

E-mail: ltbniksic@gmail.com

Potpis
M.P

Miroslav Petrović

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 5 of 45

PREDMJER 1 PREDRAČUN GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA - OBJEKAT TIP A

Br.	OPIS POZICIJE	Jed.mj	Količina
1	PRIPREMNI RADOVI		
1.1.	Razna snimanja, obilježavanja,kao i ustanovljenje faktičkog stanja,unošenje promjena ,kao i radovi organizacione prirode.		
		komp.	
	Lociranje privremenih objekata u svrhu organizovanja rada. smještaja alata,opreme i materijala neophodnih za rad.		
		komp.	
SVEGA PRIPREMNIH RADOVA:			
n	ZEMLJANI RADOVI		
2.1.	Mašinski iskop zemlje IV I V kategorije sa guranjem materijala formirajući privremenu deponiju , kako bi se iskoristila za potreban nasip. Uračunato uklanjanje sloja terena za prilaz 3 objektima.Obračun po m3		
		m ³	10.67
SVEGA ZEMLJANIH RADOVA:			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 6 of 45

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA NA IZVOĐENJU GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA			
111	BETONSKI RADOVI:		
3.4.	Nabavka i ugradnja betona MB 30 radi izrade AB serklaža d =25,0cm prema poziciji, u svemu prema statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima. U cenu ulaze oplata i podupirači. Obračun po m3 betona.	m ³	0.70
3.5.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armature: Obračun po kg	kg	435.00
SVEGA BETONSKIH RADOVA:			
IV ZIDARSKI RADOVI			
4.1.	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=3cm preko podne ploče terasa objekta. Obračun po m2 ugrađenog materijala.	m ²	13.32
4.2.	Nabavka materijala i izrada dimljačnih kanala od fazonskih gotovih elemenata Obračun po m	m	8.00
SVEGA ZIDARSKIH RADOVA:			

V	IZOLATERSKI RADOVI		
5.2.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana 15cm u PVC foliji, na krovu objekta i fasadi objekta uz zidane zidove . Obračun o m2-.	m ²	1 45.00



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 7 of 45

5.3.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana 8cm u PVC foliji, u podu objekta ² Obračun po m .	m ²	32.48
5.4.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana 8cm , u podu međuspratne tavanice objekta .Obračun m2.	m ²	27.20
5.5.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizolacije u dijelu AB konstrukcije spoljnih zidova radi sprečavanja kapilarnog uzdizanja vlage. Izolaciju raditi materijalom u dva 2 sloja na bazi cementa. Obračun po m 2.	m ²	19.20
5.6.	Nabavka materijala i postavljanje hidro izolacije paropropusna vodonepropusna folija preko krovne konstrukcije Obracun m2	m ²	105.80
5.7.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana d = 5cm u PVC foliji, u coklu objekta Obračun o m2.	m ²	35.60
5.8.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu sanitarnih čvorova objekta od troslojnih bitumiziranih namaza sa impregnacijom.Hidroizolaciju e potrebno podići uz zid. Obračun po m 2.	m ²	10.70
	SVEGA IZOLATERSKIH RADOVA:		



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 8 of 45

	PROZORI I VRATA		
6.1.	Nabavka i ugradnja spoljne bravarije prozora od PVC bravarije u boji Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim termiičkim mostom Zastakljivanje izvesti termopan staklom 4+ 12+4mm. U cijenu uračunati solbanke i potrebnu skelu za montažu otvora. Profil mora biti ojačan čeličnim umetkonl. Obračun po kom.	kom.	
	100/130	3	
	60/90	1	
	110/130	1	
6.2.	Nabavka i ugradnja spoljne bravarije vrata od PVCbravarije. Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim tenniičkim mostom. U cijenu uračunati i potrebnu skelu za montažu otvora. Obračun kom.	kom.	
	100/220	1	
	150/210	1	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 9 of 45

6.3.	Nabavka materijala i ugradnja unutrašnje stolarije suvom montažom sa svim neophodnim lajsnama i odgovarajućim sredstvima zaptivanje. Konstrukcija je od masiva četinara , obloga od medijapana ili šperovanog laminata, a tamo gdje je to naznačeno ispunjena od pješkarenog stakla debljine 5-6 mm. U svemu prema riloženo• šemi. Obračun po komadu.	kom.	
	75/210	3	
	SVEGA PROZORA I VRATA:		

	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
7.1.	Nabavka i ugradnja unutrašnjih podnih keramičkih pločica I . klase u cementnom estrihu prema izboru projektanta svijetlog tona. Obračun po m ² .	m ²	4.02
7.2.	Nabavka i ugradnja vanjskih podnih keramičkih pločica I . klase u cementnom estrihu prema izboru projektanta svijetlog tona. Obračun po m ²	m ²	13.35
7.3.	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase na lijepku do visine od 2,38m sanitarnih čvorova, i do 1.5m u kuhinji. Obračun o m2	m ²	21.90
7.4.	Nabavka i ugradnja "brodskog poda" dasaka debljine 22 mm preko drvene podkonstrukcije Postaviti suve. prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine. Daske spojiti na dodir i zakovati. Obračun po m ²	² m	63.50
	SVEGA PODOPOLAGAČKIH RADOVA:		
vrli	LIMARSKI RADOVI		
8.1.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja falcovanog lima- krovna obloga. Obračun po m2.	² m	105.80

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 10 of 45

8.2	Nabavka materijala, izrada i ugradnja opšiva od pocinčanog lima d=0.55mm na vezi krova i dimljaka r.š.=0.60m. Obračun po komadu.	m	9.50
8.3	Nabavka materijala, izrada i ugradnja krovnih opšiva od pocinčanog lima d=0.55mm r.š.=0.60m. Obračun po m'.	m	38.00
	SVEGA LIMARSKIH RADOVA		

	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI		
9.1.	Nabavka grade, dovoz, izrada i montaža drvene krovne konstrukcije. Radi se u svemu prema projektu i detaljima od zdrave i suve čamove grade II klase bez ispadajućih čvorova. Nakon krojenja sve elemente impregnisati. Dimenzije elemenata i način veze u svemu prema statičkom računu i detaljima. Obračun po 1m3 drvene grade.	3 m	4.95
9.2.	Nabavka materijala i podšćanje krovne ravni preko predhodno postavljene hidro izolacije. Podašćanje se vrši čamovim daskama okomito na rogove kao nosača iznad i ispod termoizolacije u krovu. Obračun po m2	m ²	105.80
	SVEGA KROVOPOKRIVAČKIH RADOVA:		
X	TESARSKI RADOVI		



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 11 of 45

10.1	Nabavka materijala i formiranje međuspratne tavanice od drvene konstrukcije. Konstrukcija se sastoji od drvenih tavanjača poprečnog presjeka 10/12cm koje se postavljaju preko drvenih kliješta krova, sa termoizolacijom 8.0cm, slijepim podom 2.4cm i broskim podom 2.2 kao završnom obradom. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m ³	0.50
10.2.	Nabavka materijala i formiranje poda od drvene konstrukcije. Konstrukcija se sastoji od drvenih greda poprečnog presjeka 10/12cm koje se postavljaju preko AB ploče, sa termoizolacijom 8.0cm, broskim podom 2.2 kao završnom obradom. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m ³	0.55
10.3.	Nabavka materijala i formiranje podkonstrukcije za kačenje termoizolacije na krovu objekta. Konstrukcija se sastoji od drvenih greda poprečnog presjeka 5/15cm koje se postavljaju preko rogova, sa termoizolacijom 15cm, daskom sa donje i gornje strane. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m ³	0.56
	Nabavka materijala i zatvaranje plafona u objektu. Obračun po m2 drvene konstrukcije	m ²	135.80
SVEGA TESARSKIH RADOVA:			

	MONTAŽERSKI RADOVI		
1 1.1	Nabavka materijala i ugradnja pregradnih zidova unutar objekta. Obračun po m ² .	m ²	23,91
1 1.2.	Nabavka materijala i ugradnja fasdnih zidova. U cijenu ulaze potrebna drvena podkonstrukcija zidova, opšivi zidova. šrafovi. Obračun po m ² spoljašnjeg zida.	m ²	13.60

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 12 of 45

1 1.3.	Nabavka materijala i ugradnja fasadnog kamena . U cijenu ulaze potrebna ljepila i veze, podkonstrukcije. Obračun po m ² spoljašnjeg zida.	m ²	38.21
1 1.4.	Nabavka i ugradnja montaznog drvenog stepenista.Obračun po komadu	kom	1.00
1 1.5.	Nabavka i ugradnja dimnjacke cijevi.Obračun po komadu	kom	1.00
1 1.6.	Nabavka materijala i ugradnja DIMLJACKIH KAPA. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po komadu.	m	2.00
1 1.7.	Nabavka i ugradnja drvene ograde na terasi potkrovlja. U cijenu ulaze potrebna ljepila i veze, podkonstrukcije..Obračun po m2	m ²	4.50
UKUPNO MONTAŽNIH RADOVA			

UKUPNO SVEGA od I do XI

	PRIPREMNI RADOVI		
II	ZEMLJANI RADOVI		
III	BETONSKI RADOVI		
IV	ZIDARSKI RADOVI		
V	IZOLATERSKI RADOVI		
VI	PROZORI I VRATA		
VII	PODOPOLAGA KI RADOVI		
VIII	LIMARSKI RADOVI		
IX	KROVOPOKRIVACKI RADOVI		
X	TESARSKI RADOVI		
	MONT NI RADOVI		
	UKUPNO od I do XI		
	PDV 21%		
	SVEGA UKUPNO		
REKAPITULACIJA objekat TIP A			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 45

1	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	
	UKUPNO SVEGA	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 14 of 45

PREDMJER 1 PREDRAČUN GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA - OBJEKAT TIP B

Br.	OPIS POZICIJE	Jed.mj	Količina
	PRIPREMNI RADOVI		
1.1.	Razna snimanja, obilježavanja,kao i ustanovljenje faktičkog stanja,unošenje promjena ,kao i radovi organizacione prirode.	komp.	
	Lociranje privremenih objekata u svrhu organizovanja rada. smještaja alata,opreme i materijala neophodnih za	komp.	
	SVEGA PRIPREMNIH RADOVA:		
11	ZEMLJANI RADOVI		
2.1.	Mašinski iskop zemlje IV I V kategorije sa guranjem materijala formirajući privremenu deponiju , kako bi se iskoristila za potreban nasip, Uracunato uklanjanje sloja terena za prilaz objektima.Obračun po m ³ .	m ³	9.66
2.2.	Iskop zemljišta II i III kat. za temeljne trake dimenzija 0,6m x 0.4 m i grede sa guranjem materijala gornji ugao parcele kako bi se iskoristila za potreban nasip. 3 Obračun po m .	m ³	30.05
2.3.	Nasipanje i nabijanje tla ispod podova i oko temelja u slojevima po d = 20cm do potrebne zbijenosti. 3 Obračun po m	m ³	42.50
2.4.	Nabavka i razastiranje tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti, ispod podne ploče. Obračun po m ³ .	3 m	5.20
	SVEGA ZEMLJANIH RADOVA:		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 45

111	BETONSKI RADOVI:		
3.1	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade temeljnih traka dimenzija 0,60m x 0,40m i temeljnih greda dimenzija 0,25x 0,70m. Obračun m3.	m ³	12.30
3.2.	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade poda unutar objekta, d = 10cm. Betonsku podlogu raditi manjim površinama. tako da se obezbijedi dovoljno diletacije. Obračun po m2.	m ²	32,66
3.3.	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade poda objekta, d = 10cm, vanjske terase. Betonsku podlogu raditi manjim površinama, tako da se obezbijedi dovoljno diletacije. Obračun po m2.	m ²	12.93
3.4.	Nabavka i ugradnja betona MB 30 radi izrade AB serklaža d =25,0cm prema poziciji, u svemu prema statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima. U cenu ulaze oplata i podupirači. Obračun po m3 betona.	m ³	0.60
3.5.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armature: Obračun po kg.	kg	1327.50
SVEGA BETONSKIH RADOVA:			
rv ZIDARSKI RADOVI			
4.1.	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=3cm preko podne ploče terasa objekta. Obračun po m2 ugrađenog materijala.	m ²	12.93
4.2.	Nabavka materijala i izrada dimljačnih kanala od fazonskih gotovih elemenata Obračun po m	m	8.00
SVEGA ZIDARSKIH RADOVA:			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 45

V	IZOLATERSKI RADOVI		
5.1.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu na tlu od troslojnih bitumiziranih natnaza sa impregnacijom. Obračun m ² -.	m ²	32.66
5.2.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana d = 15,0cm u PVC foliji, na krovu objekta i fasadi objekta uz zidane zidove .Obračun po m ² .	m ²	137.60
5.3.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana d= 8cm u PVC foliji, u podu objekta Obračun po m ² -.	m ²	26.98
5.4.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana d = 8cm , u podu međuspratne tavanice ob'ekta . Obračun po m ²	m ²	25.60
5.5.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizolacije u dijelu AB konstrukcije spoljnih zidova radi sprečavanja kapilarnog uzdizanja vlage. Izolaciju raditi materijalom u dva sloja na bazi cementa. Obračun po m ² .	m ²	17.90
5.6.	Nabavka materijala i postavljanje hidro izolacije paropropusna vodonepropusna folija preko krovne konstrukcije Obracun po m2	m ²	100.97
5.7.	Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije od mineralnih vlakana d = 5cm u PVC foliji, u coku objekta . Obračun o m 2.	m ²	21.30
5.8.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu sanitarnih čvorova objekta od troslojnih bitumiziranih namaza sa impregnacijom. Hidroizolaciju je potrebno podići uz zid. Obračun po m2.	m ²	9.70
	SVEGA IZOLATERSKIH RADOVA:		



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 17 of 45

	PROZORI I VRATA		
6.1.	Nabavka i ugradnja spoljne bravarije prozora od PVC bravarije u boji Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim termičkim mostom. Zastakljivanje izvesti termopan staklom 4+12+4mm. U cijenu uračunati solbanke i potrebnu skelu za montažu otvora. Profil mora biti ojačan čeličnim umetkom. Obračun po kom.	kom.	
	100/130	3	
	60/90	1	
	1 10/130	1	
6.2.	Nabavka i ugradnja spoljne bravarije vrata od PVCbravarije. Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim termičkim mostom. U cijenu uračunati i potrebnu skelu za montažu otvora. Obračun po kom.	kom.	
	100/220	1	
	150/210	1	
6.3.	Nabavka materijala i ugradnja unutrašnje stolarije suvom montažom sa svim neophodnim lajsnama i odgovarajućim sredstvima za zaptivanje. Konstrukcija je od masiva četinara , obloga od medijapana ili šperovanog laminata, a tamo gdje je to naznačeno ispuna od pjeskarenog stakla debljine 5-6 mm.U svemu prema priloženoj šemi. Obračun o komadu.	kom.	
	75/210	1	
	SVEGA PROZORA I VRATA:		



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 18 of 45

VII	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
7.).	Nabavka i ugradnja unutrašnjih podnih keramičkih pločica I . klase u cementnom estrihu prema izboru projektanta svijetlog tona. Obračun po m ² -	m ²	3.32
7.2.	Nabavka i ugradnja vanjskih podnih keramičkih pločica I . klase u cementnom estrihu prema izboru projektanta svijetlog tona. Obračun po m ² -.	m ²	12.95
7.3.	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase na lijepku do visine od 2,38m sanitarnih čvorova, i do 1,5m u kuhinji. Obračun po m ² -.	m ²	19.70
7.4.	Nabavka i ugradnja "brodskog poda" dasaka debljine 22 mm preko drvene podkonstrukcije Postaviti suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine. Daske spojiti na dodir i zakovati. Obračun m ²	m ²	47.00
	SVEGA PODOPOLAGAČKIH RADOVA:		
VIII	LIMARSKI RADOVI		
8.1.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja falcovanog lima- krovna obloga. Obračun o m ² .	m ²	100.97
8.2	Nabavka materijala, izrada i ugradnja opšiva od pocinčanog lima d=0.55mm na vezi krova i dimljaka r.š.=0.60m. Obračun po komadu.	m	9.50
8.3	Nabavka materijala, izrada i ugradnja krovnih opšiva od pocinčanog lima d=0.55mm r.š.=0.60m. Obračun po m'.	m	37.00
	SVEGA LIMARSKIH RADOVA		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 19 of 45

	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI		
9.1.	Nabavka grade, dovoz, izrada i montaža drvene krovne konstrukcije. Radi se u svemu prema projektu i detaljima od zdrave i suve čamove grade II klase bez ispadajućih čvorova. Nakon krojenja sve elemente impregnisati. Dimenzije elemenata i način veze u svemu prema statičkom računu i detaljinna. Obračun po m3 drvene grade.	3 m	4,92
9.2.	Nabavka materijala i podašćanje krovne ravni preko predhodno postavljene hidro izolacije. Podašćanje se vrši čamovim daskama okomito na rogove kao nosača iznad i ispod termoizolacije u krovu. Obračun po m2	m ²	202.00
SVEGA KROVOPOKRIVAČKIH RADOVA:			
x	TESARSKI RADOVI		
10.1	Nabavka materijala i formiranje međuspratne tavanice od drvene konstrukcije. Konstrukcija se sastoji od drvenih tavanjača poprečnog presjeka 10/12cm koje se postavljaju preko drvenih kliješta krova, sa termoizolacijom 8.0cm, slijepim podom 2.4cm i brodskim podom 2.2 kao završnom obradom. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m3	0.39
10.2.	Nabavka materijala i formiranje poda od drvene konstrukcije. Konstrukcija se sastoji od drvenih greda poprečnog presjeka 10/12cm koje se postavljaju preko AB ploče, sa termoizolacijom 8.0cm, brodskim podom 2.2 kao završnom obradom. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m3	0.50



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-UTEA-
00-05**

Strana 20 of 45

10.3.	Nabavka materijala i formiranje podkonstrukcije za kačenje termoizolacije na krovu objekta. Konstrukcija se sastoji od drvenih greda poprečnog presjeka 5/15cm koje se postavljaju preko rogova, sa termoizolacijom 15cm, daskom sa donje i gornje strane. Obračun po m3 drvene konstrukcije	m3	0.53
10.4.	Nabavka materijala i zatvaranje plafona u objektu.Obračun po m2 drvene konstrukcije	2 m	130.50
SVEGA TESARSKIH RADOVA:			

	MONTAZERSKI RADOVI		
11.1.	Nabavka materijala i ugradnja pregradnih zidova unutar objekta. Obračun po m2	2 m	8.40
11.2.	Nabavka materijala i ugradnja fasdnih zidova. U cijenu ulaze potrebna drvena podkonstrukcija zidova, opšivi zidova. šrafovi. Obračun po m ² - spoljašnje zida.	m ²	13.60
11.3.	Nabavka materijala i ugradnja fasadnog kamena . U cijenu ulaze potrebna ljepila i veze, podkonstrukcije. Obračun po m ² spoljašnjeg zida.	m ²	36.60
11.4.	Nabavka i ugradnja montaznog drvenog stepenista.Obračun po komadu	kom	1.00
11.5.	Nabavka i ugradnja dimnjacke cijevi.Obračun po komadu	kom	1.00
11.6.	Nabavka materijala i ugradnja DIMLJACKIH KAPA. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po komadu.	m	2.00
11.7.	Nabavka i ugradnja drvene ograde na terasi potkrovlja. U cijenu ulaze potrebna ljepila i veze, podkonstrukcije..Obračun m2	m ²	4.50
	UKUPNO MONTAŽNIH RADOVA		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 21 of 45

UKUPNO SVEGA od I do XI

	PRIPREMNI RADOVI		
	ZEMLJANI RADOVI		
III	BETONSKI RADOVI		
	ZIDARSKI RADOVI		
v	IZOLATERSKI RADOVI		
	PROZORI I VRATA		
	PODOPOLAGACKI RADOVI		
VIII	LIMARSKI RADOVI		
	KROVOPOKRIVACKI RADOVI		
x	TESARSKI RADOVI		
	MONTAZNI RADOVI		
	UKUPNO od I do XI		
	PDV 21%		
	SVEGA UKUPNO		

REKAPITULACIJA objekat tip B

1	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	
	UKUPNO SVEGA 2x Objekat Tipa B	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 22 of 45

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA NA IZVODENJIJ RADOVA NA SPOUNOM
UREĐENJU

Br.	OPIS POZICIJE	Jed.mj	Količina
1	PRIPREMNI RADOVI		
	Pripremni radovi koji predhode početku radova na uređenju terena.	Komp.	
SVEGA PRIPREMNIH RADOVA:			
11	ZEMLJANI RADOVI		
2.1,	Ručni i mašinski iskop zemlje III kategorije za izradu temelja potpornih zidova . izbor mehanizacije i tehnologije radova dostavlja izvođač, a odobrava nadzorni inženjer od strane investitora. Obračun po m3.	3 m	220.30
1	2.2. Ručni i mašinski iskop zemlje III kategorije za izradu stepeništa. Izbor mehanizacije i tehnologije radova dostavlja izvođač, a odobrava nadzorni inženjer od strane investitora. Obračun po m3.	m ³	3,20
2.3.	Ručni i mašinski površinski iskop zemlje III kategorije za izradu staza do dubine 20cm. Izbor mehanizacije i tehnologije radova dostavlja izvođač, a odobrava nadzorni inženjer od strane investitora. Obračun po m3.	3 m	6.20

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 23 of 45

2.4.	Ručni i mašinski površinski iskop zemlje III kategorije za izradu parkinga do dubine 20cm. Izbor mehanizacije i tehnologije radova dostavlja izvođač, a odobrava nadzorni inženjer od strane investitora. Obračun po m3.	m3	10.20
2.5.	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tampon sloja šljunka (od 10cm) ispod temelja potpornih zidova, granulacije 0-63,5mm. Nabijanje izvršiti do potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m3.	m3	10.00
2.6.	Nabavka, nasipanje, sloja šljunka ispod stepenica i ploča podesta i staza I vanjske terase. Granulacije 0-63,5mm, nabiti do potrebnog modula stišljivosti u debljini od oko 15cm. Obračun po m3.	m3	2.80
2.7.	Nabavka, nasipanje, sloja šljunka za parking i dijela prilazne ulice. Granulacije 0-63,5mm, nabiti do potrebnog modula stišljivosti u debljini od oko 10 cm. Obračun po m3.	m3	7.80
2.8.	Nabavka, nasipanje, sloja lomljenog kamena za parking. Granulacije 8-16mm, nabiti do potrebnog modula stišljivosti u debljini od oko 10cm. Obračun po m3.	m3	5.20
2.10.	Nasipanje terena u slojevima od 20cm do potrebne zbijenosti. Materijal se koristi iz izvršenih iskopa. Te u cijenu ulazi samo nasipanje.	m3	239.90

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 24 of 45

SVEGA ZEMLJANIH RADOVA:			
111	BETONSKI RADOVI:		
3.1 .	Nabavka materijala i izrada armirano betonskih potpornih zidova i pripadajućih temelja, marke MB 30. Izraditi glatku oplatu zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cijenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela. Obračun po m3 temelja.	m3	77.90
3.2.	Nabavka materijala i izrada armirano betonskih spoljnih kosih stepenišnih ploča i podesta na terenu d= 15cm na sloju tampona, sa istovremenom izradom stepenika. Beton MB 30. Obračun po m3 sa svom potrebnom oplatom, podupiračima i oplatom stepenika.	m3	3.1 1
3.3.	Nabavka materijala i postavljanje podloznog betona .	m3	10.00
3.4.	Nabavka materijala i postavljanje kamenih ploce vanjskih prilaza/staza d= 10cm na sloju tampona .	m ²	30.45
3.5.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armature. POTPORNI ZID 3500.0 kg STEPENISTA 80.0kg. Obračun po kg.	kg	3580.00
SVEGA BETONSKIH RADOVA:			
IV	KAMENOREZACKI RADOVI		

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 25 of 45

	Nabavka, transport i poplocavanje svih spoljnih stepenica i podesta kamenim pločama d=2cm.na cementnom malteru. Ploce se završno fuguju masom za fugovanje (cementno vezana sa polimerima obogaćena hidrofobna). Obračun po m2.	m2	20.00
4.2.	Nabavku, transport i postavljanje kamenih ploca, d=2cm kao završna obrada potpornih zidova . Obračun po m2.	m2	130.00
SVEGA KAMENOREZA K1 RADOVA			
V	OSTALI RADOVI		
5.1	Nabavka, transport i postavljanje drvene ograde na potpornim zidovima. Ograde se izrađuju iz segmenata, preporučene dužine od proizvođača. Postavljanje na pripremljenu podlogu sa svim potrebnim vezama. Obračun po kom.	m	75.00
SVEGA OSTALI RADOVI			
UKUPNO PO svrlvl STAVKAMA:			
	PRIPREMNI RADOVI		
	ZEMLJANI RADOVI		
III	BETONSKI RADOVI		
IV	KAMENOREZA K1 RADOVI		
v	OSTALI RADOVI		
		UKUPNO od I do V	
		PDV	
		SVEGA UKUPNO	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 26 of 45

PREDMJER I PREDRACUN RADOVA ZA IZRADU UNUTRASNJIH INSTALACIJA
VODOVODA

A/ PRIPREMNI RADOVI U OBJEKTU

Red.br.	Pozicija	Jedinica mjere	Količina
	Štemovanje i probijanje zidova i ploče za postavljanje vodovodnih cijevi	paušal	

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)

B/ INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU

Red.br.	Pozicija	Jedinica mjere	Količina
	Nabavka transpotr i ugradnja PE vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa spojnim materijalom. Obračun po metru dužnom, prema profilu cijevi		
	Fi 15	m	19.2
2	Navka transport i ugradnja propusnih ventila sa niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila, prema odgovarajućem pečniku.	kom	27
3	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak. Obračun po m cjevovoda.	m	'101

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 27 of 45

C/ SANITARNI UREĐAJI U OBJEKTU

Red.br.	Pozicija	Jedinica mjere	Količina
	Nabavka.transport i montaža WC šolje i niskomontažnog vodokotlića sa ugrdbenošna arhitekturom i plastičnom ispirnom cijevi i ostalim pratećim sadržajem. Obračun po komadu montirane WC šolje i vodokotlića	kom	3
2	Nabavka. transport i montaža komplet umivaonika dimenzija 60x48 cm.Uz umivaonik uračunati izlivni ventil sa čepom i sifonom . Obračun po komadu montiranog umivaonika	kom	3
4	Nabavka , transport i montaža zidne baterije za toplu i hladnu vodu sa telefon tušem i konzolnim držačem tuša. Obračun po komadu montirane baterije	kom	3
5	Nabavka , transport i montaža holender slavine za veš mašinu. Obračun po komadu montirane slavine	kom	3
6	Nabavka, transport i montaža slavine za sudoperu . Obračun po komadu montirane slavine	kom	3
7	Nabavka, transport i montaža slavine za mašinu za pranje suda . Obračun po komadu montirane slavine	kom	1
8	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonik sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine	kom	3
9	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50x60.Obračun po komadu montirano ogledala	kom	3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 28 of 45

Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 50 L . Obračun po komadu montirano bojlera	kom	3
--	-----	---

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)	
UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (	
UKUPNO unutrašnje instalacije kanalizacije (€)	

13	Nabavka. transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun o komadu.	kompl.	3
	niklovani držač peškira	kom	3
	niklovani držač sapuna	kom	3
	PVC toalet kutija	kom	3
UKUPNO SANITARNI UREĐAJI (E)			
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (9			
UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (9			
UKUPNO SANITARNI UREĐAJI (E)			
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA U OBJEKTU			

PREDMJER 1 PREDRAČUN INSTALACIJA KANALIZACIJE U OBJEKTU

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 29 of 45

PRIPREMNI RADOVI

Red.b	Pozicija	Jedinica mjere		Količina
I	Štemovanje i probijanje zidova i ploča za postavljanje kanalizacionih cijevi, kao i nabavka i postavljanje držača cijevi .	paušal		

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)

INSTALATERSKI RADOVI

	Pozicija	Jedinica mjere	Količina
	Nabavka, transport i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi i fazonskih komada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Prema DIN EN 12056 i DIN 1986-100 i za sisteme sa povišenim zahtevima za zaštitom od zvuka. Obračun po ml cijevi.		
	CIJEV Ø50	m	12.9
	CIJEV Ø 110	m	9
2	Nabavka i ugradnja:		
	emaniranih slivnih rešetki	kom	3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 30 of 45

revizija za održavanje	kom	3
emaniranih vratanaca za vertikalnu i tuš kab.	kom	3
ventilacija kapa	kom	3

UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)

PREDMJER PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU SPOLJNIH INSTALACIJA VODOVODA ZA
OBJEKAT

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina
	Obilježavanje trase vodovoda. Obračun po m.	m	81.5
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)		
	ZEMLJANI RADOVI		
1.00	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za polaganje polietilenskih vodovodnih cijevi. Rovovi moraju biti iskopani po projektovanim pravcima i isplaniranim dnom .Obračun po m ³ .(66.5*0,9*0,6) dio cijevi ulazi u isti kanal sa kanalizacijom cijevi pa se za taj dio trase smanjuje iskop.	m ³	35,91
2.00	Nabavka i ugradnja pijeska ispod i iznad cijevi. Donji sloj isplanirati prema potrebnom padu. Po izvršenoj montaži i hidrauličnoj probi, cijevnu mrežu zatrpati slojem pijeska od 10 cm iznad tjemena cijevi. Obračun po m ³ .(66.5*0,3*0,6)	m ³	11,97
3.00	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm. Obračun po m ³ .(66.5*0,6*0,6)	m ³	23.94
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI (€)		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 31 of 45

INSTALATERSKI RADOVI			
R broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina
1.00	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih vodovodnih cijevi PE 100 fi50 mm PN 10. (PP R ili slično)Cijevi polagati na sloju sitnog pijeska sa izradom potrebnih spojeva. U cijenu su uračunati spojevi (varovi). Obračun po ml cijevi.	m	55.50
2.00	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih vodovodnih cijevi PE 100 fi20 mm PN 10. (PP R ili slično)Cijevi polagati na sloju sitnog pijeska sa izradom potrebnih spojeva. U cijenu su uračunati spojevi (varoi). Obračun po ml cijevi	m	26.30

PRIPREMNI RADOVI (E)	
ZEMLJANI RADOVI (E)	
INSTALATERSKI RADOVI(€)	
U K U P N O SPOLJNIH INSTALACIJA VODOVODA (E)	
UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 32 of 45

	Pozicija	Jed.mjere	Količina
3	Nabavka, transport i ugradnja betona radi izrade revizionog okna .	³ m	5.80

PREDMJER 1 PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU SPOLNE FEKALNE KANALIZACIJE

UKUPNO BETONSKI RADOVI (€)			
R. broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina
	Obilježavanje elemenata trase fekalne kanalizacije I atmosferskekanalizacije prije početka građenja sa obnavljanjem u toku građenja.	m	40.00
ZEMLJANI RADOVI			
R.broj	Pozicija	Jed,mjere	Količina
	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za polaganje kanalizacionih cijevi.(40.0* I .2*0.8)	³ m	38.40
2	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za saht reviziono okno	m ³	6.50
4	Nabavka transport i ugradnja pijeska d=10 cm ispod oko i iznad cijevi (40*0.3*0.8)	³ m	9.60

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 33 of 45

6	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od po 30 cm sa prethodnim nabi'anjem (40*0.9*0.8)	m ³	28.80
7	Odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 5 km	m ³	73,70

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI €

	Pozicija	Jed.njere	Količina
	Nabavka, transpon i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi profila Ø 160 mm i potrebnih fazonskih koñnada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Obračun po ml	m	40
2	Nabavka transport i ugradnja I livenogvozenih penjalica . Obračun po komadu montiranog penjalica.	kom	6.00
3	Nabavka transport i ugradnja I livenogvozenih poklopaca prečnika Ø600 mm nosivosti do 25 MPa . Obračun po komadu montiranog poklopca	kom	3,00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 34 of 45

UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI

REKAPITULACIJA

PRIPREMNI RADOVI	
ZEMljANI RADOVI	
BETONSKI RADOVI	
INSTALATERSKI RADOVI	
U K U P N O SPOLJNE INSTALACIJE KANALIZACIJE	
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA OBJEKTU (€)	
UKUPNO KANALIZACIJA U OBJEKTU (€)	
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA VAN OBJEKTA (€)	
UKUPNO KANALIZACIJA VAN OBJEKTA (€)	
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE (€)	
PDV (€)	
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE sa PDV-om (€)	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 35 of 45

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA NA IZVODJENJU ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE			
R.B.	Opis stavke	Jed. mjera	Količina
1	NAPOJNI KABLOVI I REGALI		
	Isporučka i postavljanje PVC cijevi fi110mm za ulaz napojnog kabla u PMO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku rad, računato po metru dužnom cijevi:	m	20
1.2	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanja razvodnih tabli stambenih jedinica RT. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika, pod malterom ili u betonu:		
	PPOO/Y 5x10 mm ²	m	50
	PPOO/Y 5x4 mm ³	m	50
	Ukupno napojni kablovi i regali:		

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA NA IZVOĐENJU ELEKTROTEHNIČKIH RADOVA

R.B.	Opis stavke	Jed. mjera	Količina
2	RAZVODNI ORMARI TABLE		
2	Isporučka i ugradnja slobodnostojećeg/nadgradnog mjernog ormara PMO montiranog na poziciji prikazanoj u grafičkom dijelu. PMO je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Isporučku i ugradnju direktnog brojila u PMO izvršiće Cedis. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema :		
	dvosmjerno dvotarifno brojilo 0.5-63A - ugrađuje Cedis	kom	3
	Sklopka ISFT 100/63A	kom	1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 36 of 45

	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 40 A, prekidne moći 6kA, tip iC60H,	kom	3
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 20 A, prekidne moći 6kA, tip iC60H,	kom	3
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, za 230V, 50Hz, 40 A, prekidne moći 6kA, tip iC60H,	kom	1
	odvodnik prenapona IPF 40 3P+N,	kom	1
	kontrolno brojilo	kom	3
	U cijenu uračunata kompletna montaža i povezivanje	komplet	1
	Stanske razvodne table - RT		
2.3.	Isporuka i montaža ugradnih/nadgradnih stanskih, razvodnih tabli u svemu prema jednopolnim šemama i pozicijama u prilogu projekta. Table su plastične 36 modula, zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom:		
	RT A, B, C		
	jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/6A	kom	1
	jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/10A	kom	3
	jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A	kom	12
	tropolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A	kom	1
	diferencijalna strujna zaštitna sklopka FID 40A, osjetljivosti 30mA, 4P, 40/0.03 A	kom	1
	električno zvonice za montažu na šinu	kom	1
	indikaciona lampica za signalizaciju tarife	kom	1
	nulta i zaštitna šina	kom	2
	šine za nošenje osigurača	kompl	1
	ostali sitan materijal	paušalno	
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	komplet	1
	ukupno razvodni ormari i table:		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 37 of 45

R.B.	Opis stavke	Jed. mjera	Količina
3.1	Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom PP-Y 3x1,5 mm ² , bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima ϕ 13,5 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 10m. Računa se kompletno za materijal i rad:	kom	13
3.2	Isporuca i montaža priključka sa sijaličnim grlom za svjetiljke u dnevnom boravku, hodnicima, kuhinjama, trpezarijama i sobama stanova prema planu el. instalacije. Komplet za rad i materijal.	kom	9
3.3	Isporuca i montaža nadgradne svjetiljke u kupatila 1x20W, IP 54 prema lanu el. instalacije. Kom let za rad i materijal.	kom	1
3.4	Isporuca i montaža u kupatilima iznad lavaboa svjetiljke 1x10W, stepena zaštite IP54, klase II	kom	1
3.5	Isporuca i montaža nadgradnih svjetiljki, IP 54,60W prema planu el. instalacije za montažu na terasama	kom	1
3.6	Isporuca i montaža ventilatora, u stepenu zaštite IP X4, u toaletima, prema planu el. instalacije. Ventilatore montiranti iznad kote otovo oda od 2,25 cm.	kom	1
	ugradna kutija 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1
	dekorativni okvir 1M	kom	1
	jednopolni rekidač 1M, 10 A	kom	1
		komplet	8
3.7	Isporuca i montaža modularnog kompleta sa sledećim riborom:		
	ugradna kutija 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1
	dekorativni okvir 1M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1
		komplet	2
3.8	Isporuca i montaža modularnog kompleta sa sledećim priborom:		
	ugradna kutija 2M	kom	1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 38 of 45

	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1
	dekorativni okvir 1M	kom	1
	taster za zvonce sa s.s. 2 mod - bijeli	kom	1
		komplet	1
3.9	Isporu i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (3 modula), materijal za učvršćivanje, masku tri modula, tri jednopolne sklopke sa indikacijom (I sklopku nazivne struje 10A i dvije sklopke nazivne struje 16A) i sa oznakama svijetlo-grijalica bojler	kom	1
3.10	Sitni nespecificirani montažni materijal	paušalno	1
	ukupno električna instalacija osvjetljenja:		
	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE		
	Opis stavke	Jed. mjera	Količina
5			
5.1	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom PP-Y 5x2,5mm ² položenim djelimično u cijevima f23 (50%), a djelimično pod malter. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 12m. Ukupno za rad i materijal računato kom let po riključnom mjestu :	kom	1
5.2	Isporuka i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom f70 mm tip C, JUS N.El.122, trofpolna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid.	kom	1
5.3	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica, prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima f16 (50%) i djelimično ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 11 m. Pod stavkom su uračunata sva monofazna priključna mjesta potrošača stambenog dijela objekata. Komplet za rad i materijal •	kom	17
5.4	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² , za izvođenje izvoda za priključak bojlera, grijalica/podnogrijanje u kupatilima i napa u kuhinjama sa provodnicima tipa PP-Y 3x2,5mm ² . Izvod završiti sa 0,6 m slobodnog kabla. Prosječna dužina po jednom izvodu je 10 m.	kom	1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA-00-05	Strana 39 of 45

5.6	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje sa sledećim riborom:		
	u radna kutija 2M	kom	1
	nosač dekorativno okvira 2M	kom	1
	dekorativni okvir 2M	kom	1
	šuko utičnica 2P+E, 16A	kom	1
		komplet	8
5.7	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje sa sledećim riborom:		
	u radna kutija 4M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1
	dekorativni okvir 4M	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	2
		komplet	4
5.8	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje sa sledećim riborom:		
	u radna kutija 7M	kom	1
	nosač dekorativno okvira 7M	kom	1
	dekorativni okvir 7M	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	3
	šuko priključnica 1M	kom	1
		komplet	1
5.9	Isporuka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa kutijom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 54. OG utičnice se ugrađuju u zid, tako da im klo ac bude u ravni sa zidom.	kom	2
5.11.	Povezivanje bojlera u kupatilima	kom	1
	Ukupno instalacija opšte potrošnje:		

	Opis stavke	Jed. mjera	Količina
	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
6			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 40 of 45

6.1	Isporuka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² , i sa poklopcem tipa Ps-49.	kom	1
6.2	Provodnikom P/F 4 mm u cijevi u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih djelova u kupatilu, koji nijesu sastavni djelovi el. uređaja i to:		
	odvodna cijev umivaonika		
	kanalizaciona metalna cijev		
	vodovodna cijev		
	Prosječna dužina po jednoj kutiji je 10m. Ukupno za materijal i rad.	kom	1
6.3	Provodnikom P/F 6 mm u cijevi u zidu izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u pripadajućoj RT. Prosječna dužina po jednom odvodu je 10m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu:	kom	1
	ukupno instalacija izjednačenja potencijala:		
	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA		
7			
7.1	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	200
7.2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	25
7.3	Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe-Zn 20x3 mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru	m	50
7.4	Isporuka materijala i izvođenje prihvatnog sistema okruglim provodnikom od legure Al-Mg AH Ø8mm, prema planu gromobranske instalacije, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za isporuku i rad računato po metru dužnom trake:	kom	50
7.5	Isporuka i montaža krovnih nosača . Ukupno za isporuku i montažu:		
	SON 06 (kosine i sljeme)	kom	20
	LOV - udarna tačka -špic	kom	4

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 41 of 45

7.6	Isporuka i montaža spojnih elemenata Ukupno za is oruku i montažu;		
	KON 02 - traka-žica	kom	10
	KON 04 - žica-žica	kom	20
	KON 21 - okapnica	kom	10
7.7	Povezivanje svih metalnih masa na krovu sa prihvatnim vodom gromobranske instalacije.	pausalno	1
7.8	Isporuka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad za obujmicu tipa:NGO 15, JUS N.B4.914.O(P)	kom	8
	Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana:		

R.B.	Opis stavke	mjera	Količina
8	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		
8.1	Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika i glavnog dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala sa izdavanjem atesta. Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije sa izdavanjem atesta. Ispitivanje funkcionalnosti instalacija sa izdavanjem atesta. Pregled i ispitivanje el. instalacija sa izdavanjem atesta	paušalno	1
	Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana:		
	REKAPITULACIJA:		
1	NAPOJNI KABLOVI		
2	RAZVODNI ORMARI I TABLE		
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVJETUENJA		
5	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE		
6	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
7	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA		
8	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		
	Ukupno tri Objekta:		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 42 of 45

PREDMIER 1 PREDRACUN - SOLARNA ELEKTRANA

R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina
I	Isporuka i montaža monokristalnog fotonaponskog modula sljedećih karakteristika: dimenzije modula: 2279 mm x 1134 mm x 35mm, snaga modula: 550 Wp efikasnost modula: 20,71% maksimalni napon: 41.60 V nominalna struja: 13.23A težine 27 kg maksimalni napon sistema: 1500 V	kom	34
2	Isporuka i montaža DC/AC invertora za solarnu elektranu 5.5kTLX - G3, IP65 sljedećih karakteristika: max ulazna snaga: 7500 W broj MPPT: 2 max snaga MPPT naponskog opsega: 240 - 850 V max ulazna struja 13A/13A nominalna izlazna snaga: 5 kW nominalni izlazni napon: 3P+N+PE 230V/400 V nominalno izlazna struja: 8 A frekvencija: 50 Hz stepen iskorišćenja: 98.4 % težina: 15 kg stepen zaštite: IP65 dimenzije: 430x375x179 mm (V x Š x D)	kom	2

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 43 of 45

3	Isporuka i montaia DC/AC invertora za solarnu elektranu 6.6KTLX(G3, IP65 sljedećih karakteristika: max ulazna snaga: 9000 W broj MPPT: 2 max snaga MPPT naponskog opsega: 290 - 850 V max ulazna struja 13A/13A nominalna izlazna snaga: 6 kW nominalni izlazni napon: 3P+N+PE 230V/400 V nominalno izlazna struja: 9.6 A frekvencija: 50 Hz stepen iskorišćenja: 98.4 % težina:15 kg stepen zaštite: IP65 dimenzije: 430x375x179 mm (V x S x D)	kom	1
4	Isporuka i montaia potkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu za limeni prekirivač. Obračun se vrši u kompletu po jednoj vikendici.	komplet	1
5	Isporuka i polaganje solarnih kablova 1x6mm ² (1/2 u crnoj boji, 1/2 u crvenoj boji). 1x6 mm ² za DC kablovski razvod Od PV ćelija do invertora.	m	100
6	Isporuka i polaganje napojnog kablova Od fotonaponskih invertora do razvodnog ormara RO-AC, odnosno Od RO-AC do PMO ormara kablom PPOO-Y 5x4 mm ² . Kabal se kroz PVC cijev Ø34 mm. Podrazumijeva se i plaća sav rad i materijal po dužnom metru kabl:	m	120
R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina
7	Isporuka materijala i povezivanje svih metalnih masa na krovu objekta, na zaštitnu sabirnicu, provodnicima P/ F 1x35 mm ² , P/ F 1x16 mm ² . Podrazumijeva se plaća sav rad i materijal:	paušalno	1
8	Intervencije u PMC ormaru. Projektom jake struje je obuhvaćen PMO ormar a 3 brojila i sklopnom tehnikom. Ovo stavkom je data oprema koja se dodatno ugrađuje u ormar prema jednopolnoj šemi:		
	kontrolno brojilo - za mjerenje proizvodnje	kom	3
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 20 A, prekidne moći 6 kA	kom	9
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 25/0,3A, tip iLD,	kom	3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 44 of 45

	Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijal neophodan za ugradnju ormara. Ukupno za materijal i rad:	komplet	1
9	Isporka i montaža nadgradnog poliesterskog ormara RO-AC za montažu na zid. Orman je je u stepenu zaštite IP55, IK10 sa uvodom kablova sa donje strane. U ormar ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:		
	rastavljač snage INS 1-0, 40A, 4P	kom	1
	odvodnici prenapona 3P+N 40 kA	kom	1
	četvopolni zaštitni prekidač (4P), C, za 400V, 50Hz, 40A, prekidne moći 10kA	kom	1
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 25/0,3A, tip iLD,	kom	1
	Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijal neophodan za ugradnju ormara. Ukupno za materijal i rad:	komplet	3
10	Fukcionalno ispitivanje i puštanje kompletnog sistema u rad.	komplet	1
11	Ispitivanje izvedene instalacije sa izdavanjem atesta	komplet	1
12	Sitni Potrošni materijal	paušalno	1
UKUPNO SOLARNA ELEKTRANA:			

	Zaštita od Požara	paušal	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 45 of 45

ZBIRNA REKAPITIJLACIJA		
1	GRADEVINSKO ZANATSKI RADOVI	
2	SPOUNO UREĐENJE	
3	INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACUE	
4	EL.INSTALACIJE JAKE	
5	SOLARNA ELEKTRANA	
6	ZAŠTITA OD POŽARA	
Ukupno		